

(12) SOLICITUD INTERNACIONAL PUBLICADA EN VIRTUD DEL TRATADO DE COOPERACIÓN  
EN MATERIA DE PATENTES (PCT)

(19) Organización Mundial de la Propiedad  
Intelectual  
Oficina internacional



(43) Fecha de publicación internacional  
23 de Diciembre de 2004 (23.12.2004)

PCT

(10) Número de Publicación Internacional  
**WO 2004/110165 A1**

(51) Clasificación Internacional de Patentes<sup>7</sup>: **A23L 1/00**,  
1/05

Calle 103 # 23A-81, Ap 401, Bogotá (CO). **GOMEZ, Orlando** [CO/CO]; Vereda Meusa, Km 4, Sopó (CO).

(21) Número de la solicitud internacional:  
PCT/IB2003/002255

(74) Mandatario: **TRIANA SOTO, Fernando**; TRIANA URIBE Y MICHELSEN, Calle 93 # 12-48, Of 204, 10 Bogotá (CO).

(22) Fecha de presentación internacional:  
12 de Junio de 2003 (12.06.2003)

(81) Estados designados (*nacional*): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(25) Idioma de presentación: español

(26) Idioma de publicación: español

(71) Solicitante (*para todos los Estados designados salvo US*): **ALPINA PRODUCTOS ALIMENTICIOS S.A.** [CO/CO]; CARRERA 4, ZONA INDUSTRIAL, SOPO (CO).

(84) Estados designados (*regional*): patente ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), patente euroasiática (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), patente europea (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), patente OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(72) Inventores; e

(75) Inventores/Solicitantes (*para US solamente*): **OTALORA, Alvaro** [CO/CO]; Calle 20 # 7-19, Int. 5, Chia (CO). **CAMACHO, Orlando** [CO/CO]; K 3 # 19-76, Casa 109, Chia (CO). **GUZMAN, Oscar** [CO/CO]; Transversal 1E # 56A-77, Apt. 501, Bogotá (CO). **HERRERA, Miguel, Angel** [CO/CO]; Calle 10 # 1-76, Casa 23, Chia (CO). **ORJUELA, Jorge, Humberto** [CO/CO];

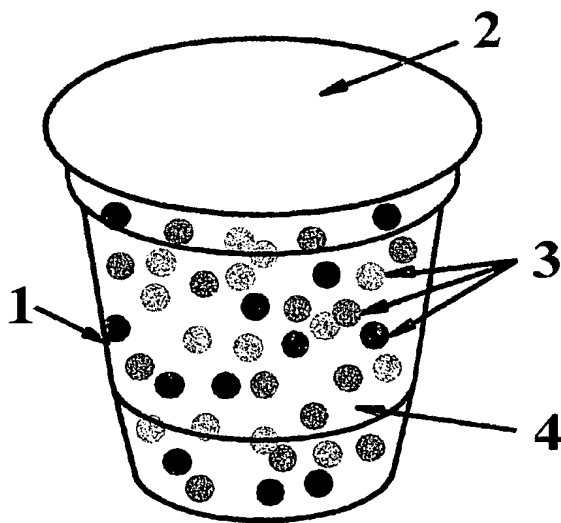
Publicada:

— con informe de búsqueda internacional

[Continúa en la página siguiente]

(54) Title: COLOURING AND FLAVOURING CAPSULES PROVIDED IN A GEL MEDIUM, AND METHOD AND APPARATUS FOR MAKING SAME

(54) Título: CAPSULAS DE COLORES Y SABORES DENTRO DE UN MEDIO DE GEL, EL PROCESO Y EL EQUIPO PARA SU FABRICACION



(57) Abstract: Capsules made of gellan gum and a polyvalent salt and having various flavours and colours are provided in a flexible gelatin and carrageenan gel, of which the appearance differs from that of ordinary gelatin, by suspending the capsules having various flavours and colours in a gel medium by adjusting the process variables and formulation to prevent colour and flavour migration into the gel medium.

(57) Resumen: Se suministra unas cápsulas hechas a base de goma gelán y una sal polivalente de diferentes sabores y colores, dentro de un gel flexible de gelatina y carragenina, el cual modifica la apariencia estética de la gelatina común, al suspenderse las capsulas de diferentes colores y sabores en un medio gelificado, mediante la manipulación de variables de proceso y formulación impidiendo la migración del color y el sabor hacia el medio de gel.

WO 2004/110165 A1